## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE					
FEE DETERMINATION	hs. A		06/20/01					
O.I.P.E. CLASSIFIER		49	794705					
FORMALITY REVIEW	19.2	1071	67 16/01					
RESPONSE FORMALITY REVIEW	sel	1030	10-12-01					

## **INDEX OF CLAIMS**

✓ Rejected	N Non-elected
= Allowed	I Interference
<ul> <li>(Through numeral) Canceled</li> </ul>	A Appeal
→ Restricted	O Objected

_			<del></del> :																					1 [													
Ľ	Cla	im	~	—⊁		Date								Cla	im					Dat	е	,		,	,		Cla	im				Da	ite				
	Final	Original	ググ	5/15/0										Final	Original												Final	Original									
t	_	Q	7)	1						П				Г	51									<u> </u>	T	1		101	✝	+	1	1	†	$\top$	+	十	+
t	$\neg$	2	V	J.	$\vdash$		$\vdash$				_				52									┢	$t^-$	1	-	102	+	+-	+-	+	╁	╁	+	+-	十
ŀ	_	3	J	7	<u> </u>	$\vdash$	-			Н		Н		_	53		-		-			$\vdash$	$\vdash$	+	†	1		103	╁	+-	+-	✝	+-	+-	+	╁	+
ŀ	$\dashv$	4	j	-	├	$\vdash$	$\vdash$		_	Н					54	_			-					╁╌	$\vdash$	1	$\vdash$	104	+	+-	+	+-	+-	╁	┿	+	╁
ŀ	-	5	Ĭ	Ž		⊢	┢╌	-		Н	_	$\vdash$			55		$\vdash$		$\vdash$	Н		-	$\vdash$	H	1-	1	-	105	+	١.	+	+-	╁	┿	╁	+	╁╴
H	-		J.		1	┢		-									-		H	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		┼-	┨		106	+	╫	+	╂	+	+	╁	+	+-
ŀ	-	6 7	7	1	┢	-3	-			-				⊢	56 57			-	L_			├-	⊢	<del> </del> -	┼-	4	-	107	+-	┼	┿	╁	╀	+-	+	┿	╀
ŀ	_		<del>-,</del>	1	-	Ľ	<u> </u>	_		Н				⊢	_		_				_	<u> </u>	<del> </del> —	⊢	⊢	4	$\vdash$		4	+-	+	╀	╀	+-	÷	+	+
ŀ	_	8	1		Ŀ	⊢	<u> </u>	_	_	Н				<u> </u>	58				_			_	<u> </u>	_	-	4	$\vdash$	108	╁┈	4-	╄	╄	1	4	╀	<del> </del>	╄
ŀ		9	1	1	Ľ	L	<u> </u>	_	_	-				<u> </u>	59						<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	╀	4	$\vdash$	109	+	+	╄	+-	丰	╀	╀	╀	╀
L		10	1	/	<u> </u>	_		_				Ш		<u>_</u>	60					L		_	<u> </u>	╙	╄	4	<u></u>	110	4_	4	1_	┺	╀	1	┺	丰	┸
L		11	L	L	_	_	L	L_						_	61								<u>_</u>		╙	4		111		$\perp$	1	ļ	1	4	1_	╁	╀
L	_	2	<u>√</u>			L	<u> </u>			Ш				$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	62							_	L_	_	上	1	_	112	┸	┸	┸	丄	$\perp$	$\perp$	L	$\perp$	┸
L	_/	3	_									Ш		L	63									L	L	_	oxdot	113	<u> </u>		L	_	L	$\perp$		$\perp$	L
[	٧	4	1												64													114	$\perp$	L			L		L	$\perp$	L
Γ		(5) (5) (7)	K.		I		I								65					·								115	Т		Т	T	П	Т		T	T
ſ	7	16	1												66										Г	1	Г	116			Т	Т	T	T	Τ	Т	Т
ľ		17	١٧.				Γ	Г			_				67									Г	T	1		117	$\top$	T	Τ	$\top$	1	$\top$	1-	T	T
ľ	╗	18	7	$\vdash$	_	_			$\vdash$	T		П			68				_				Г	Т	T	1		118	1	1	T	$\top$	T	1	T	$\top$	T
ŀ		10	1	1	<del>                                     </del>	┰	<del>                                     </del>		_		_	Н		$\vdash$	69	_	_		_				<u> </u>	┰	†	1	_	119	+-	╁	T	$t^-$	†	+-	†	1	T
ŀ		20	J		-	┝	┢	-	-	-		$\vdash$		-	70	_	-			-		-			╁╌	1	-	120	+	+	╁	╁	+	╁	╁	╁	十
1	$\dashv$	7		l÷.		├	├—	-	├-	-	-	-		<u> </u>					-	Н	$\vdash$		_	⊢	╀	┨	_	$\vdash$	╫	+	+	╁	╀	+	+-	╁	┿
"	4	2 2 2	14	1:	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			Н		┝	71						ļ			├	┼	4	-	121		+-	╁	+-	+-	+	+	╀	╀
ŀ	4	28	1	┞	Ŀ	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>			Н		┝	72			_		<u> </u>	_		_		├-	-		122	╀	+-	╀	╀	┼	+-	+-	┿	╀
ŀ	_	28	4	_		ļ÷.	Ļ		_			Ш		<u> </u>	73			_	_	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	↓_	·	_	123	4	╁.	+-	╀-	4	1	1	+-	╄
L	_	2	7	<u> </u>	L	1	<u> </u>		_			Ш		_	74				Ĺ				ļ	L	<u>i                                     </u>	1		124	1	4	↓_	↓_	┺	┷	1	1	╀
L		25 25	1	_			L		L					_	75								Ŀ	L.	1	1		125	┸	┸	┸	1	丄	_	┸	$\perp$	┸
L		23)	圵												76									L	┖			126	$\perp$	_	L		┸	上	$\perp$	$\perp$	
L	У	20	y y			ŀ									77													127	$\perp$		L	<u>.                                    </u>	1	1	L.	1	L
	V	2	$\mathbf{y}_i$		T				Г						78													128		Τ	T	Τ	T			1	Ι.
Ţ	. (	49		Г											79										1	1		129		Т	Т	Т	Т	T	Г	T	
ľ	-	30	1	~		Т									80									Г		1		130	Ť	1	1	T	Т	Т	Т	Τ	Т
ï	- ;	3,	1	V		_									81										T	1		131	T	$\top$			$\top$	T	1	T	T
i	ĺ	32		V	-	-	_			Н	-				82		_			_				$\vdash$	t	1		132	+	+	T	T	十	†	†	T	$^{\dagger}$
۲		33	┢	芀	-	-		1		-	-	-		Н	83	_									t	1	-	133	+-	+	T	+	†	+	†	+	T
H		<u> 3</u>	┢	ゲ	-		-	┢	┝╌	H		Н		_	84		_	_		-		-			1	1		134	╅	+	+-	+-	†	+-	+	+	十
+	-1	<del>\$\frac{\firec{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\fint}{\fint}}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\firec{\frac{\firec{\firec{\fint}{\fint}}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\firec{\fin}}}}}}}}{\frac{\firec}{\firec{\f</del>	-	7	<del>                                     </del>	<del> </del>		-	-	$\vdash$	-	Н			85	-		-					-	-	+	1	-	135	+	+	+	+	+	+	╁	+-	+
+		36	$\vdash$	17		$\vdash$	-	-	Η-	-		$\vdash$		$\vdash$	86		-			$\vdash$		$\vdash$	-	-	+-	1		136	+	+	╁╌	+	+	+	+	+	+
+	-	37	-	<b>⊢</b>	$\vdash$	<b>├</b>	-	-	H	H		Н		<del> </del>	87		-			$\vdash$		H	-	-	╁	1		137	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	-	38	-	1		$\vdash$	$\vdash$	-	<u> </u>	-	_	$\vdash$		<u> </u>	_		$\vdash$		-	-	Ь	Ь	_	<u> </u>	Ͱ	┨	-		+	+	+	+-	+	+-	+	+	+
+	_		-	1 .	_	├	<del> </del>	<u> </u>	-	-	_	$\vdash$			88			<u> </u>	$\vdash$	_	$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>	₩	4	$\vdash$	138	+	+-	+-	+	+	+-	+	+	+
F	_	39	L	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш		Н		$\vdash$	89		$\square$		Щ	$\vdash$	$\vdash$			_	<del> </del>	-	-	139	+-	+	1	+	+	+-	╀	+	╀
L		40	L	1.	<u> </u>	L	<u> </u>	L_				Ш		L	90		Щ			L_	Щ			L	1	1	$\sqsubseteq$	140	$\perp$	4	1	↓_	1	$\perp$	┸	丄	$\perp$
L	_	41		1	ŀ										91													141			L		L	1_	┸	L	L
Γ		42 43		V									1		92										$\Box$	]		142	$\prod_{i=1}^{n}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	$\perp$		$\int$		Ľ	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	
Γ		43		V.		ļ							- 1		93										Γ	1	Г	143	$\mathbf{I}^{-}$	Ι			Γ	$\prod$	Γ	$\mathbf{I}^{-}$	Γ
Γ				V,						П		П			94											1		144	T		T	T	Γ	T			Γ
T	₫	45	5	1	Т	Т	Н			П		П			95		$\Box$								1	1		145	$\top$	T	Τ	T	T	T	Τ	T	T
t	7	荔	Γ	ナ	$\vdash$	$\vdash$	П		$\vdash$	Н		Н		Н	96	7	$\neg$			П			_		Τ	1		146	1	$\top$	1	T	1	$\top$	T	T	T
t	तं	奇	-	V.	Ι-		$\vdash$	<del>                                     </del>	Н	Н	-	H		Н	97		$\neg$		Н	Н		-			T	1		147	+	$\dagger$	1	+	†	$\top$	T	1	T
H	-)	48	-	∀	$\vdash$	-	H	-	Η-	$\vdash$	-	H			98	$\dashv$	$\dashv$	-	$\vdash$	Н	-	H	H	<u> </u>	+	1		148	+	+	+	+	+	+	+-	T	+
H	٦	<u>ات</u> 49	-	1	-	$\vdash$	-	-		Н		H		$\vdash$	99	$\dashv$			Н	Н			-	-	+-	1		149	+	+	+	+	+	+	$\top$	$\top$	T
H		4 4 4 4 4 4 4 4		1	-	-	H		Н	Н		H	- 1	H	100	$\dashv$			Н	Н		-		-	+	1		150	╁	+	+	+	+	十	t	+	+
4	~	3	<del>y</del>		Ь	Ь—	Ц					ш.	1	ш									_			J											
	•	_				`																															

This Page Blank (uspto)

10/13/01

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)